



LED 警示灯套件

Groundsmaster® 3200 或 3300 系列主机

型号 31996

安装说明

安装

散装零件

使用下表进行核对确保所有零件已装运。

程序	说明	数量	用途
1	不需要零件	—	准备安装。
2	警示灯线束 警示灯座 警示灯槽 警示灯 灯 螺栓 5/16 x 1 英寸 螺母 5/16 英寸——适用于不带驾驶室的机器 灯具开关	1 1 1 1 2 1 1	安装警示灯。

1

准备安装

不需要零件

程序

重要事项 本套件需要安装路面照明套件、附件控制套件或 ROPS 工作灯具组件然后才能安装警示灯套件。请联系 Toro 授权经销商了解更多信息。

注意 保留所有拆下的零件以备随后的安装之用除非另有说明。

1. 将机器停放在水平地面上降低附件关闭发动机设定手刹然后拔下钥匙。
2. 将负极-电池接线与电池断开请参阅主机 *操作员手册* 的“电气系统维护”部分。



2

安装警示灯

此程序中需要的物件

1	警示灯线束
1	警示灯座
1	警示灯槽
1	警示灯 灯
2	螺栓 5/16 x 1 英寸
1	螺母 5/16 英寸——适用于不带驾驶室的机器
1	灯具开关

适用于带驾驶室的机器

1. 如**图 1** 所示拆下驾驶室顶部。

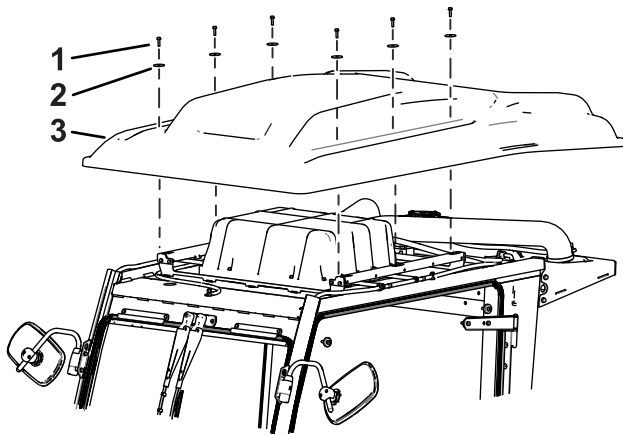


图 1

1. 螺栓
2. 垫圈
3. 驾驶室顶部

2. 在驾驶室顶部找到驾驶室线束上松动的 2 针插槽接头并连接警示灯线束电源连接器**图 2**。

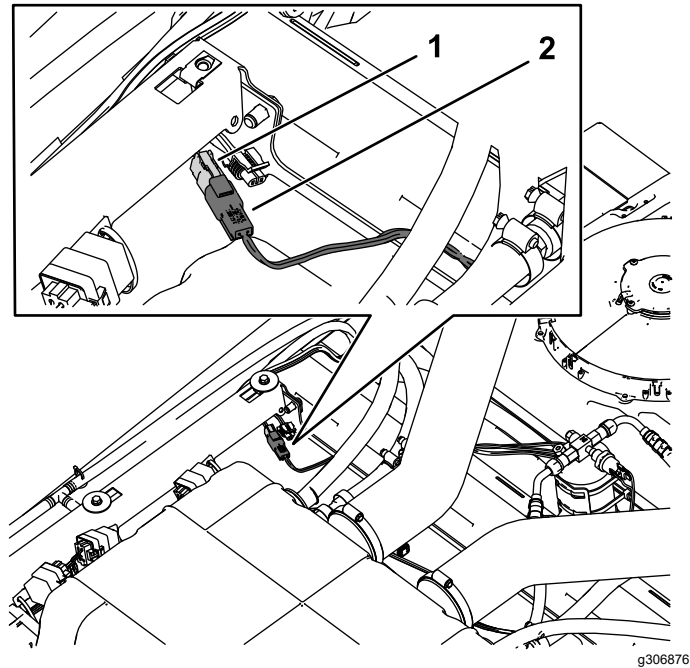


图 2

1. 2 针插槽
2. 警示灯线束电源连接器

3. 如**图 3** 所示布置警示灯线束和连接器。

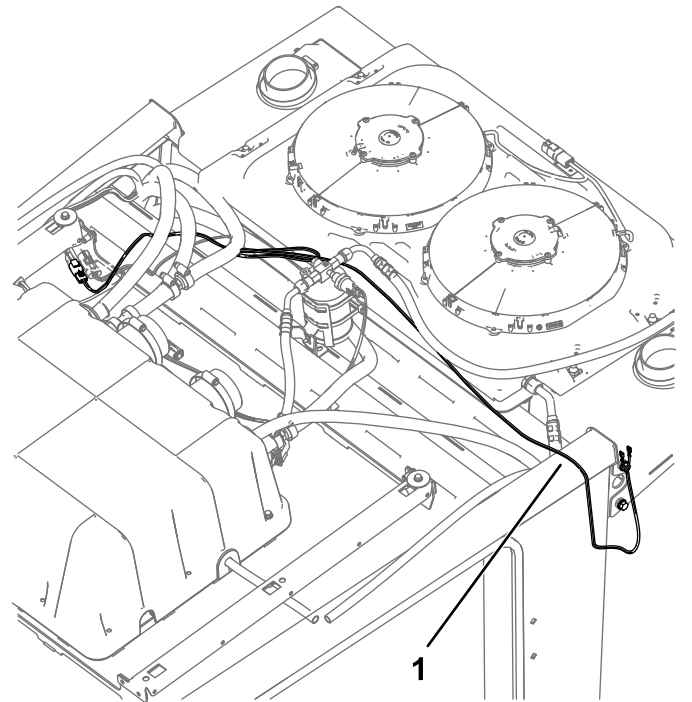


图 3

1. 警示灯线束布置

4. 如图 4 所示卸下驾驶室左门后面的 2 个螺丝。

注意 可以丢弃这些螺丝。

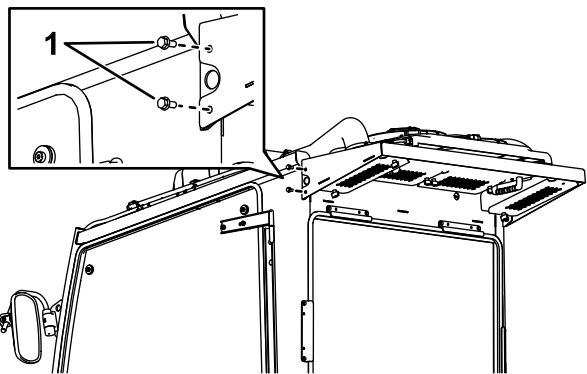


图 4

g306903

1. 卸下这些螺丝。

5. 将警示灯支架安装到驾驶室上 图 6。
6. 向上拉警示灯线束使之穿过警示灯座中孔的底部。
7. 将松动的警示灯线束接头连接至警示灯槽接头的薄片上 图 5。

注意 可将警示灯接头旋出警示灯槽以便进行连接 图 6。

- 将红色导线连接到中心警示灯薄片。
- 将黑色导线连接到外部警示灯薄片。

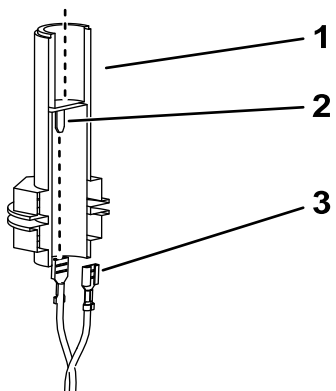


图 5

g306902

1. 警示灯槽
2. 警示灯薄片2
3. 警示灯线束接头

8. 如图 6 所示将警示灯安装到支架上。

注意 安装完成后拧紧警示灯上的蝶形螺帽和插座上的锁紧螺母确保总成牢固。

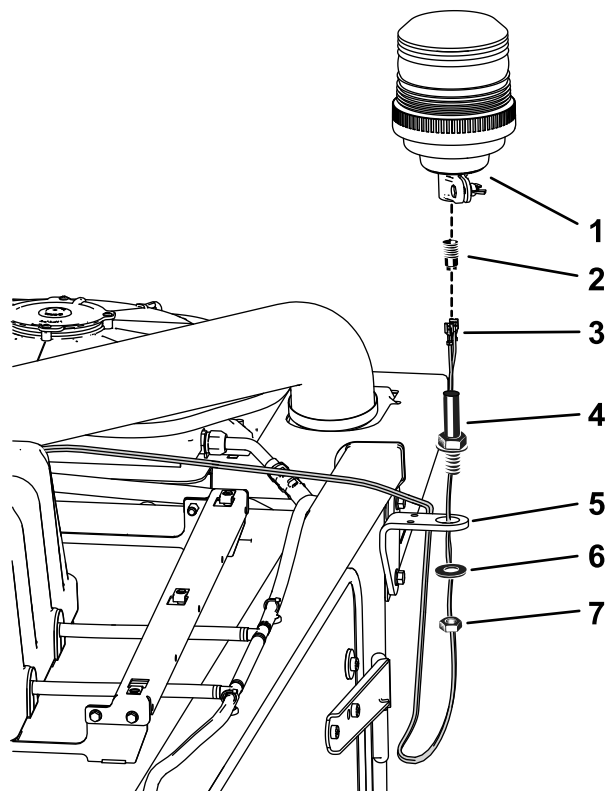


图 6

g307743

1. 警示灯
2. 警示灯接头
3. 线束连接器
4. 警示灯槽
5. 警示灯安装支架
6. 垫圈
7. 锁紧螺母

9. 卸下固定控制面板盖的 4 个内六角头螺丝然后取下控制面板盖 图 7 。

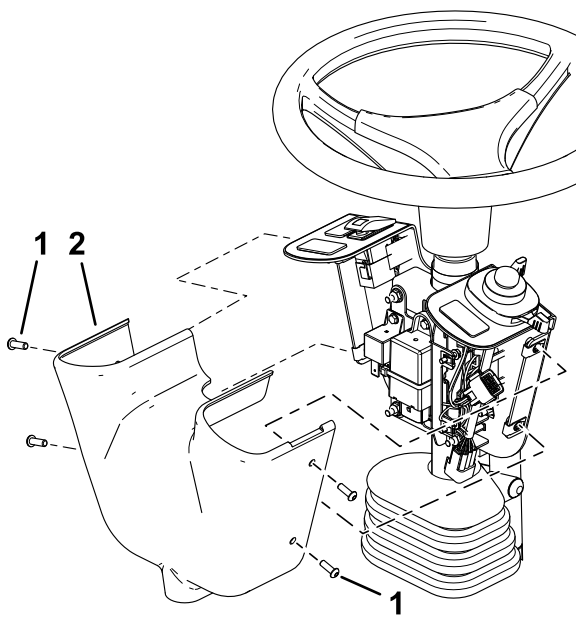


图 7

g306946

1. 控制面板护罩
2. 内六角头螺丝

10. 拔掉孔塞安装警示灯开关凸起端向上图 8。
11. 将警示灯接头连接到开关图 8。

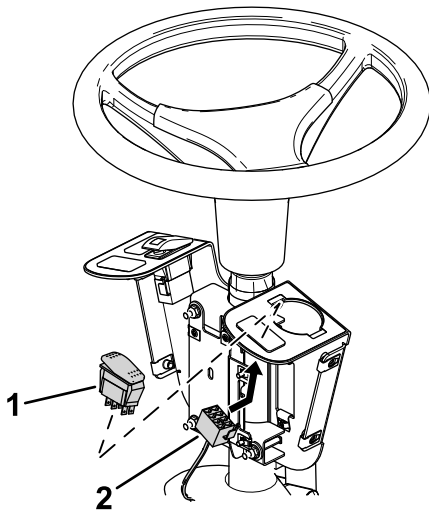


图 8

g306935

1. 警示灯开关
2. 警示灯接头

12. 如图 7 中所示安装控制面板盖。
13. 如 1 准备安装 (页码 1) 所示安装驾驶室顶部。
14. 连接电池请参阅主机操作员手册的“电气系统维护”部分。

适用于带 ROPS 的机器

1. 如图 9 所示从工作灯支架卸下后螺母和螺栓。

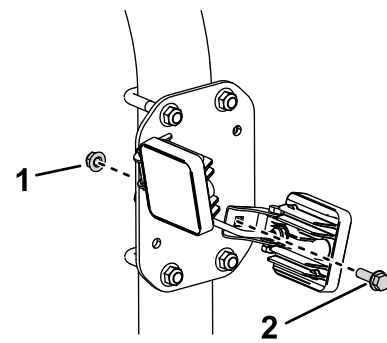


图 9

g307013

1. 螺母
2. 螺栓

2. 如图 10 所示将警示灯安装到支架上然后安装警示灯总成。

注意 安装完成后拧紧警示灯上的蝶形螺帽和插座上的锁紧螺母确保总成牢固。

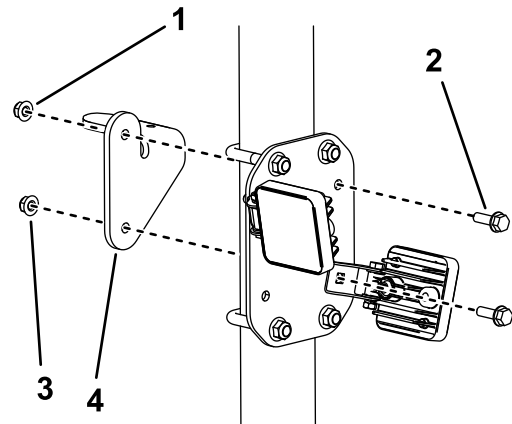


图 10

g307037

1. 警示灯总成
2. 将套件螺栓和螺母用在此处。
3. 将现有螺母用在此处。
4. 警示灯支架

3. 向上拉警示灯线束使之穿过警示灯座中孔的底部。
4. 将松动的工作灯线束接头连接至警示灯槽内的薄片上图 11。

注意 可将警示灯接头旋出警示灯槽以便进行连接图 12。

- 将红色导线连接到中心警示灯薄片。
- 将黑色导线连接到外部警示灯薄片。

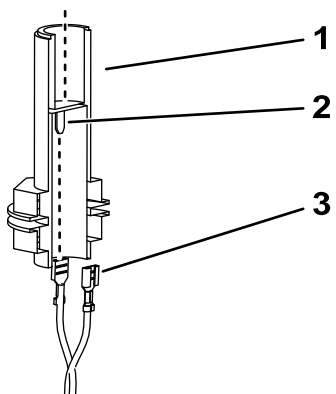


图 11

1. 警示灯槽
2. 警示灯薄片2
3. 工作灯线束接头

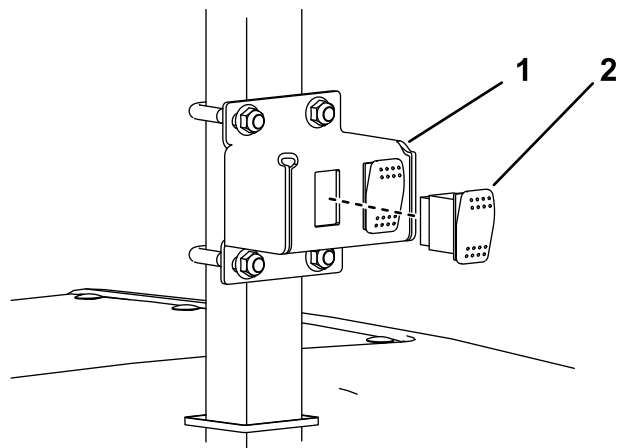


图 13

1. 工作灯开关组件。
2. 警示灯开关

5. 如图 12 所示将警示灯安装到支架上。

注意 安装完成后拧紧警示灯上的蝶形螺帽和插座上的锁紧螺母确保总成牢固。

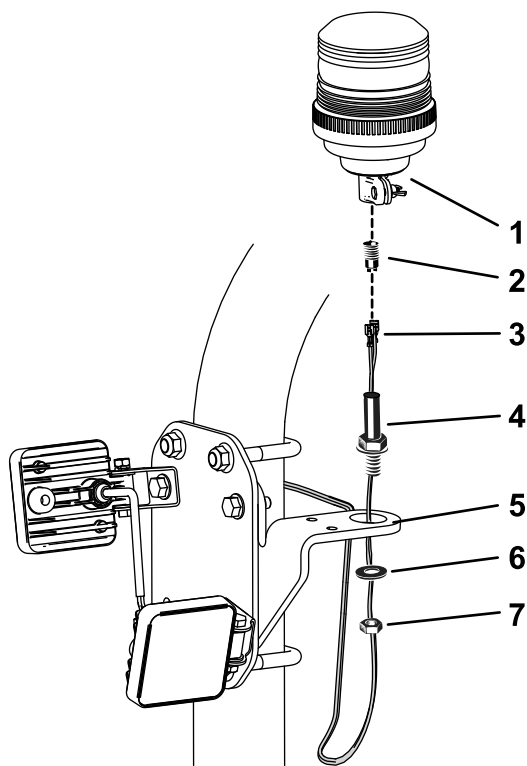


图 12

1. 警示灯
2. 警示灯接头
3. 线束连接器
4. 警示灯槽
5. 警示灯安装支架
6. 垫圈
7. 锁紧螺母

6. 如图 13 所示将警示灯开关连接到工作灯开关组件。

操作

控件

警示灯开关

将警示灯开关按到开启位置打开警示灯。

备注



Count on it.